Surveillance de l'influenza

Public Health Agency of Canada | Agence de la santé publique du Canada

Du 30 juin au 13 juillet 2013 (semaines de déclaration 27 et 28)

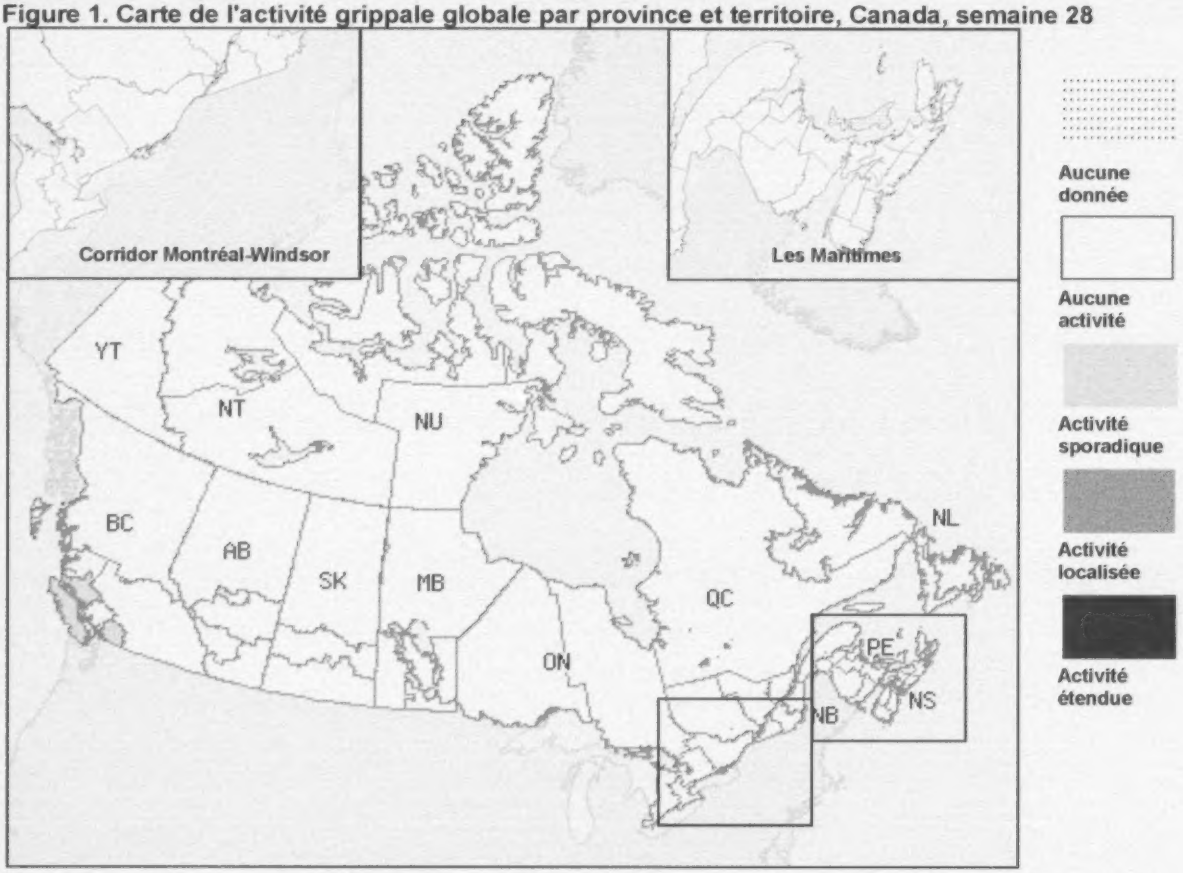
Sommaire global

- L'activité grippale au Canada est demeurée à un niveau intersaisonnier au cours de cette période de deux semaines.
- Les pourcentages de détections pour le rhinovirus et pour le parainfluenza ont diminué. Les détections des autres virus respiratoires étaient faibles. Le pourcentage de tests de laboratoire positifs pour la grippe était 0,6 % au cours de la semaine 28.
- Le taux de consultation pour le syndrome grippal est demeuré plutôt stable au cours des 14 dernières semaines, et se situe au-dessus des taux prévus depuis les 11 dernières semaines.

Activité grippale (propagation géographique) et éclosions

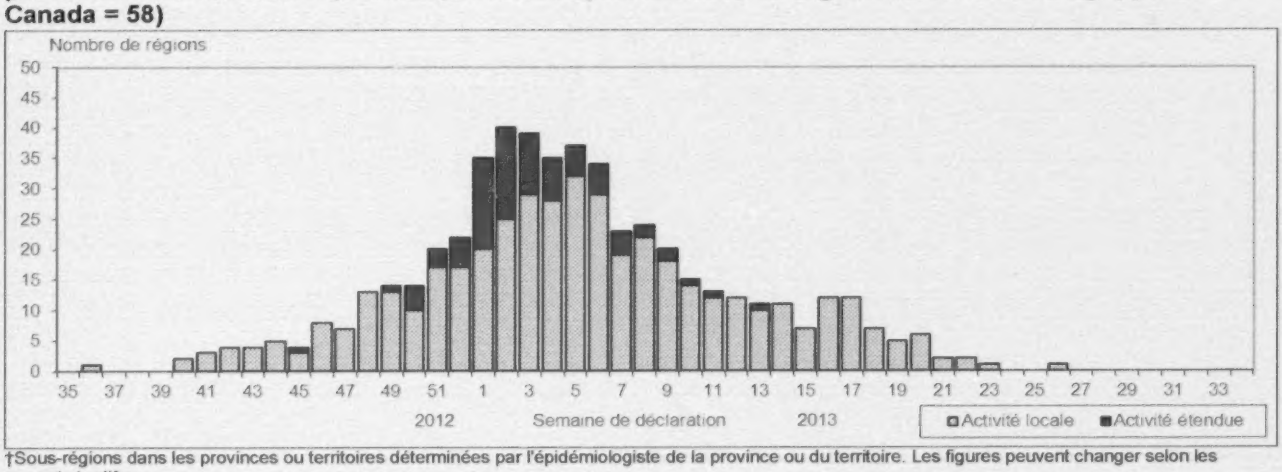
Le nombre de régions signalant une activité grippale était à son niveau intersaisonnier au cours des semaines 27 et 28. Aucune région n'a signalé d'activité localisée. Une activité sporadique a été signalée par trois régions au cours de la semaine 27 et par deux régions au cours de la semaine 28 (figures 1 et 2). Aucune nouvelle éclosion de la grippe n'a été signalée au cours des semaines 27 et 28 (figure 3).

Figure 1. Carte de l'activité grippale globale par province et territoire, Canada, semaine 28



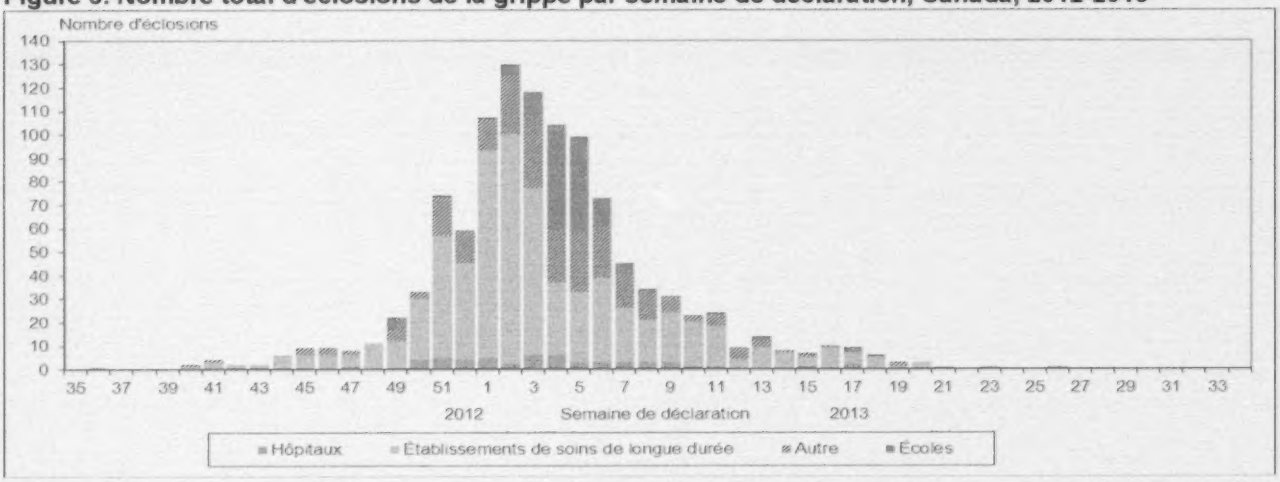
Note : Les niveaux d'activité, tels que représentés sur cette carte, sont attribués et enregistrés par les ministères de la santé provinciaux et territoriaux. Ceci est basé sur les confirmations de laboratoire, les taux de consultation de SG des médecins sentinelles (voir les graphiques et tableaux) et les éclosions. Veuillez vous référer aux définitions détaillées de la dernière page. Lorsqu'aucune donnée n'est rapportée pour une région, les rapports tardifs de ces provinces et territoires apparaissent sur le site Web Surveillance de l'influenza.

Figure 2. Nombre de régions de surveillance grippale† déclarant l'activité grippale étendue ou localisée, par semaine de déclaration, Canada, 2012-2013 (Nombre total de régions de surveillance grippale au Canada = 58)



†Sous-régions dans les provinces ou territoires déterminées par l'épidémiologiste de la province ou du territoire. Les figures peuvent changer selon les rapports tardifs.

Figure 3. Nombre total d'éclosions de la grippe par semaine de déclaration, Canada, 2012-2013



Grippe et détections d'autres virus respiratoires

Le pourcentage global de tests de détection de la grippe positifs est toujours faible et stable, soit de 0,7 % au cours de la semaine 27 et de 0,6 % au cours de la semaine 28. Parmi les 17 résultats positifs de dépistage du virus de la grippe pour les semaines 27 et 28, 16 étaient des virus de la grippe A (tableau 1). Les détections de la grippe par type et sous-type jusqu'à présent sont les suivantes : 85,1 % de virus de la grippe A [34,4 % A(H3); 4,7 % A(H1N1)pdm09; 60,5 % A(non sous-typé)] et 14,9 % de virus de la grippe B (tableau 1).

Jusqu'à maintenant cette saison, on a reçu des renseignements détaillés sur les détections de cas de grippe en laboratoire pour 26 314 cas. Les données portant sur l'âge et les types/sous-types étaient disponibles pour 26 102 cas (tableau 2). Les proportions de cas selon l'âge sont les suivantes : 14,8 % âgés de moins de 5 ans; 10,4 % âgés de 5 à 19 ans; 16,3 % âgés de 20 à 44 ans, 17,0 % âgés de 45 à 64 ans et 41,5 % âgés de 65 ans ou plus.

Le pourcentage de tests positifs pour le rhinovirus a baissé après avoir atteint son sommet de 25,6 % à la semaine 26, passant à 21,1 % au cours de la semaine 27 et à 17,5 % au cours de la semaine 28. Le pourcentage de tests positifs pour le parainfluenza a poursuivi sa tendance à la baisse observée depuis la semaine 16 pour atteindre 5,7 % au cours de la semaine 27 et 5,4 % au cours de la semaine 28. Les pourcentages de tests positifs pour les autres virus respiratoires étaient faibles au cours de la semaine 28 : métapneumovirus humain (1,9 %), virus respiratoire syncytial (RSV) (0,5 %), coronavirus (0 %) et adénovirus (18 %) (figure 5)*.

*Pour plus de détails, veuillez consulter le Rapport hebdomadaire de détection des virus respiratoires au Canada.

Tableau 1. Nombre hebdomadaire et cumulatif d'échantillons positifs pour la grippe reçus des laboratoires provinciaux, Canada, 2012-2013

	Hebdomadaire (30 juin au 13 juillet 2013)						Cumulatif (26 août 2012 au 13 juillet 2013)					
	Influenza A					B	Influenza A					B
Provinces	Total A	A(H1)	A(H3)	Pand. (H1N1)	A non sous-typé	Total	Total A	A(H1)	A(H3)	Pand. (H1N1)	A non sous-typé	Total
C.-B.	7	0	3	1	3	0	1930	0	1466	221	243	407
Alb.	0	0	0	0	0	0	2363	0	1771	448	144	843
Sask.	2	0	0	0	2	0	842	0	476	74	292	324
Man.	1	0	0	0	1	0	660	0	79	10	571	114
Ont.	3	0	0	3	0	1	8288	0	3791	386	4111	953
Qc.	3	0	0	0	3	0	9820	0	546	36	9238	1939
N.-B.	0	0	0	0	0	0	1872	0	771	75	1026	102
N.-É.	0	0	0	0	0	0	388	0	165	8	215	9
Î.-P.-É.	0	0	0	0	0	0	117	0	76	10	31	1
T.-N.-L.	0	0	0	0	0	0	718	0	240	2	476	20
Canada	**16**	**0**	**3**	**4**	**9**	**1**	**26998**	**0**	**9381**	**1270**	**16347**	**4712**

*Non sous-typé : L'échantillon a été sous-typé en tant que grippe A, mais aucun résultat n'était disponible pour ce qui est du sous-type. Les échantillons des T.N.-O., du Yn. et Nu. sont envoyés à des laboratoires de référence dans d'autres provinces. Note : Les données hebdomadaires sont fondées sur la semaine de détection positive des laboratoires. Les données cumulatives comprennent les mises à jour des semaines précédentes. Par conséquent, en raison des retards des rapports, la somme des totaux hebdomadaires ne correspond pas au total cumulatif.

Tableau 2. Nombre hebdomadaire et cumulatif d'échantillons positifs pour la grippe selon les groupes d'âge en fonction des rapports détaillés des cas confirmés en laboratoire, Canada, 2012-2013*

Groupes d'âge	Hebdomadaire (30 juin au 13 juillet 2013)					Cumulatif (26 août 2012 au 13 juillet 2013)				
	Influenza A				B	Influenza A				B
	A Total	Pand. H1N1	A/H3N2	A non sous-typé	Total	A Total	Pand. H1N1	A/H3N2	A non sous-typé	Total
<5	1	0	0	1	0	3007	224	838	1945	852
5-19	1	0	0	1	0	1632	71	613	948	1080
20-44	2	1	0	1	0	3536	356	1221	1959	730
45-64	2	2	0	0	0	3727	329	1220	2178	702
65+	4	0	0	4	0	9995	136	3712	6147	841
Inconnu	0	0	0	0	0	210	29	178	3	2
Total	**10**	**3**	**0**	**7**	**0**	**22107**	**1145**	**7782**	**13180**	**4207**

*Veuillez noter que ce tableau représente le nombre de cas pour lesquels nous avons reçu des informations démographiques. Il représente une partie de tous les cas positifs de grippe signalés. Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective.

Figure 4. Tests déclarés de grippe et pourcentage de tests positifs, par semaine de déclaration, Canada, 2012-2013

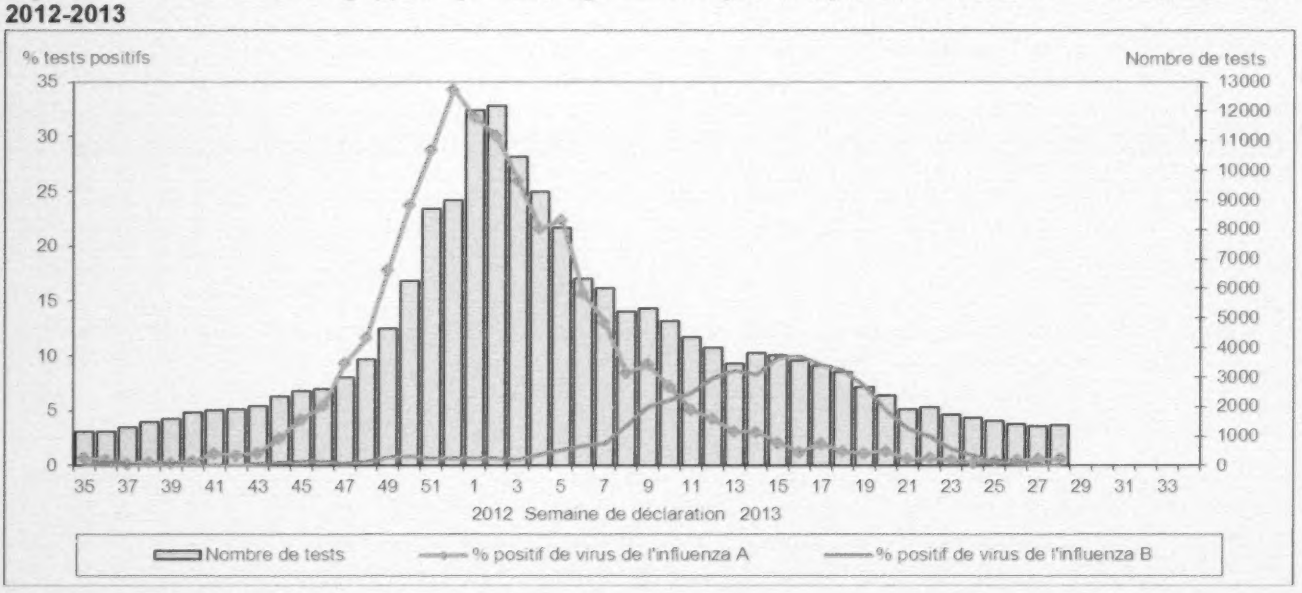
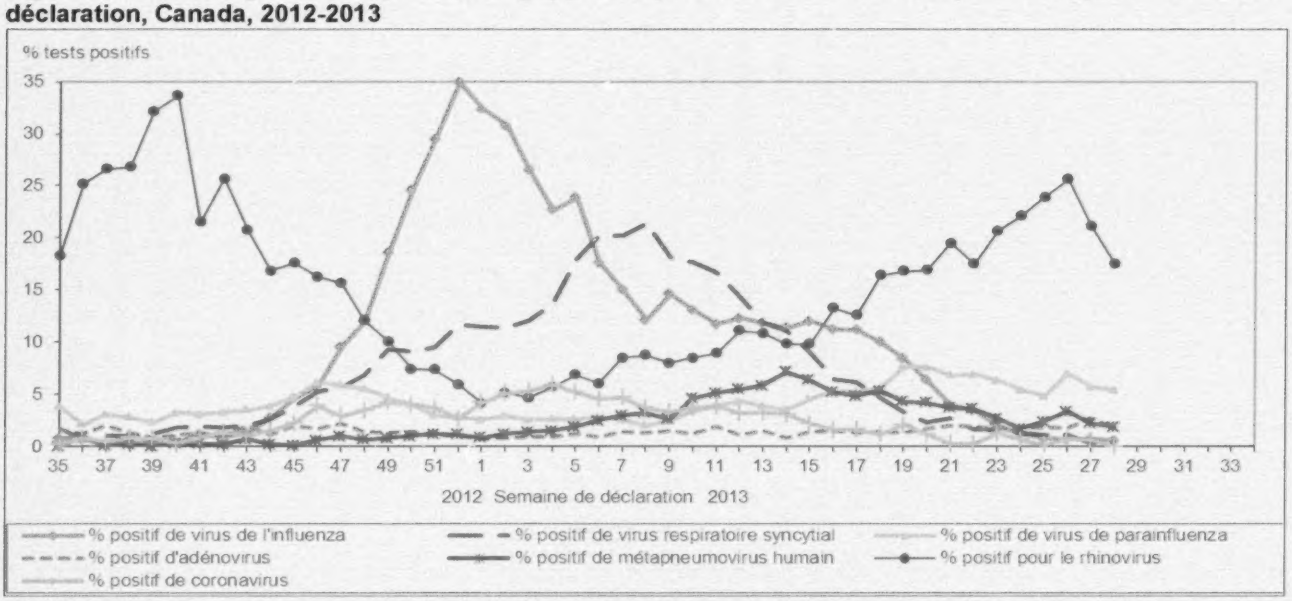


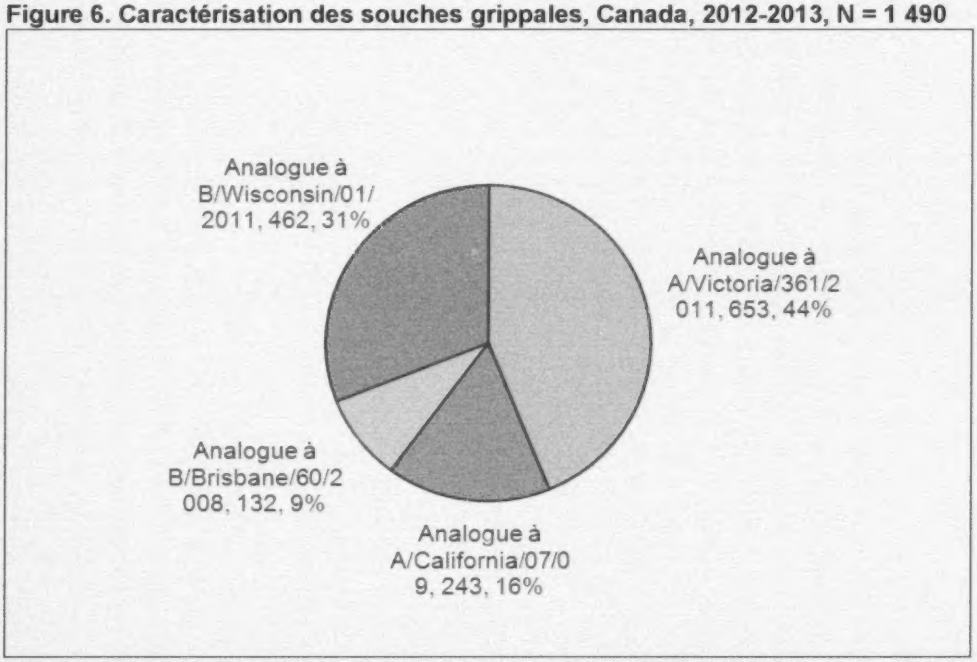
Figure 5. Pourcentage de tests positifs de grippe comparé aux autres virus respiratoires, par semaine de déclaration, Canada, 2012-2013



Caractérisation des souches grippales

Au cours de la saison 2012-2013, le Laboratoire national de microbiologie (LNM) a caractérisé les antigènes de 1 490 virus de la grippe. Les 653 virus de la grippe A (H3N2) étaient antigéniquement semblables à la souche du vaccin A/Victoria/361/2011 et les 243 virus A(H1N1)pdm09 étaient antigéniquement semblables à la souche du vaccin A/California/07/09. Parmi les virus de la grippe B, 462 étaient antigéniquement semblables à la souche du vaccin B/Wisconsin/01/2010 (lignée Yamagata) et 132 étaient semblables à la souche B/Brisbane/60/2008 (lignée Victoria; composant du vaccin contre la grippe saisonnière de 2011-2012) (figure 6).

Figure 6. Caractérisation des souches grippales, Canada, 2012-2013, N = 1 490



Note : Les composants recommandés pour le vaccin de la grippe de l'hémisphère Nord 2012-2013 sont les suivants : un virus de type A/Victoria/361/2011 (H3N2), un virus de type A/California/7/2009 (H1N1)pdm09 et un virus de type B/Wisconsin/1/2010.

Résistance aux antiviraux

Durant la saison 2012-2013, le Laboratoire national de microbiologie a soumis 1 487 virus grippaux à des tests de résistance à l'oseltamivir et 1 484 virus grippaux à des tests de résistance au zanamivir. Parmi les virus testés, un virus A(H3N2) était résistant à l'oseltamivir et au zanamivir, un virus A(H1N1)pdm09 était résistant à l'oseltamivir, et trois virus de la grippe B étaient résistants à l'oseltamivir et au zanamivir. Un total de 1 334 virus de la grippe A ont été soumis à des tests de résistance à l'amantadine; tous sauf un virus A(H3N2) y étaient résistants (tableau 3).

Tableau 3. Résistance aux antiviraux selon le type et le sous-type du virus de la grippe, Canada, 2012-2013

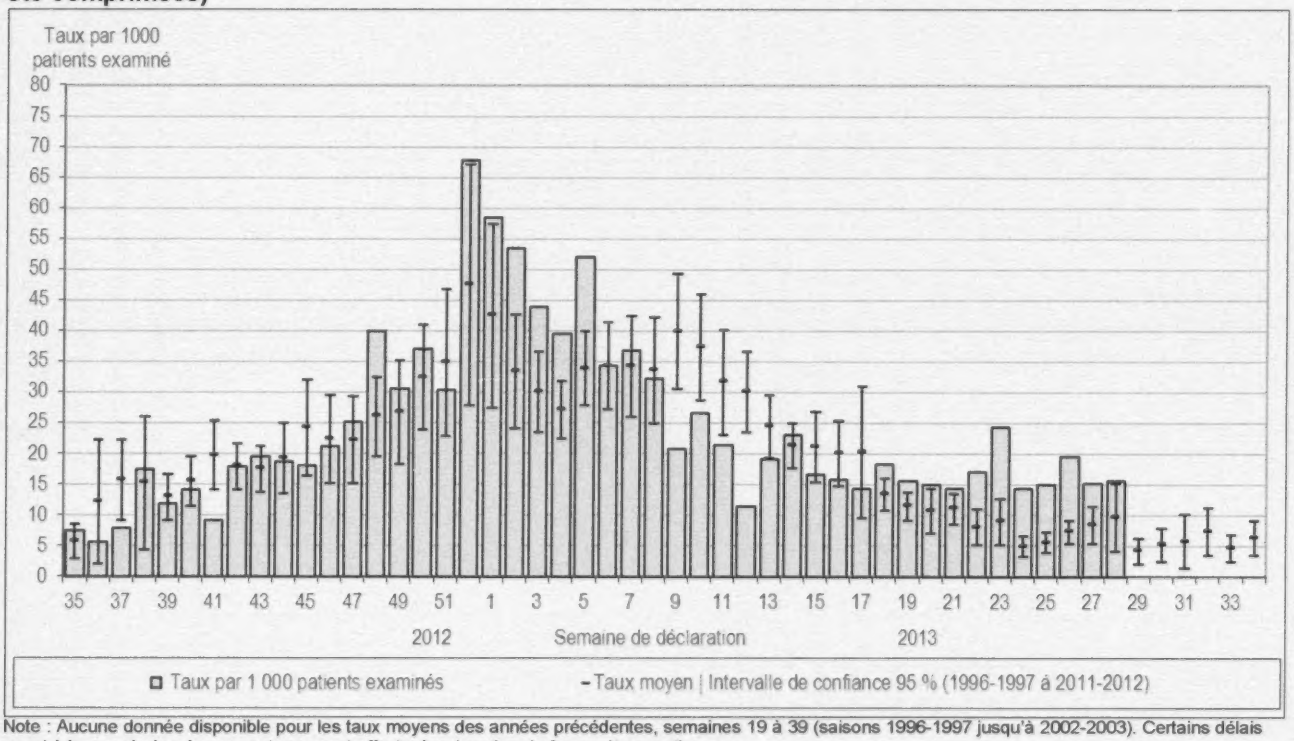
Type et sous-type de virus	Oseltamivir		Zanamivir		Amantadine	
	N^bre testé	N^bre résistant (%)	N^bre testé	N^bre résistant (%)	N^bre testé	N^bre résistant (%)
A (H3N2)	648	1 (0.2%)	648	1 (0.2%)	1044	1043 (99.9%)
A (H1N1)	250	1 (0.4%)	247	0	290	290 (100%)
B	589	3 (0.5%)	589	3 (0.5%)	S/O*	S/O*
TOTAL	1487	5 (0.3%)	1484	4 (0.3%)	1334	1333 (99.9%)

*S/O – sans objet

Taux de consultation pour le syndrome grippal

Le taux de consultations national pour le syndrome grippal est semblable depuis les 14 dernières semaines, variant entre 14,3 et 24,4 consultations sur 1 000 visites; il se situait à 15,6 sur 1 000 visites au cours de la semaine 28. Les taux observés au cours des semaines 18 à 28 étaient au-dessus des taux prévus (Figure 7). Le taux de consultation le plus élevé a été enregistré chez les enfants âgés de moins de 5 ans au cours des semaines 27 (34,1 pour 1 000 consultations) et 28 (39,6 pour 1 000 consultations).

Figure 7. Taux de consultation pour le syndrome grippal (SG), par semaine de déclaration, Canada, 2012-2013 comparé aux saisons 1996-1997 jusqu'aux saisons 2011-2012 (les données pour la pandémie ont été comprimées)



Note : Aucune donnée disponible pour les taux moyens des années précédentes, semaines 19 à 39 (saisons 1996-1997 jusqu'à 2002-2003). Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective.

Surveillance des maladies respiratoires sévères

Hospitalisations et décès attribuables à l'influenza chez les enfants (IMPACT)

Au cours des semaines 27 et 28, aucun cas d'hospitalisation associée à la grippe confirmée en laboratoire chez les enfants (16 ans et moins), d'admission en unité de soins intensifs (USI) ou de décès n'a été signalé par le réseau du Programme canadien de surveillance active de l'immunisation (IMPACT).

Depuis le début de la saison 2012-2013, 885 hospitalisations associées à la grippe chez les enfants ont été signalées par le réseau du Programme canadien de surveillance active de l'immunisation (IMPACT) : 622 (70,3 %) étaient attribuables à la grippe A [dont 124 (19,9 %) étaient A(H3N2), 29 (4,7 %) étaient A(H1N1)pdm09, et les 469 restants étaient A (non sous-typé)], et 263 (29,7 %) étaient attribuables à la grippe B. Le nombre de cas selon le groupe d'âge est le suivant : 163 (18,4 %) chez les enfants de moins de 6 mois; 203 (22,9 %) chez les enfants âgés de 6 à 23 mois; 254 (28,7 %) chez les 2 à 4 ans; 190 (21,5 %) chez les 5 à 9 ans; et 75 (8,5 %) chez ceux âgés de 10 à 16 ans. Parmi les 885 hospitalisations, 110 (12,4 %) ont entraîné une admission à l'USI. Parmi les 82 admissions à l'USI pour lesquelles les données étaient disponibles, 68 (82,9 %) cas présentaient au moins un problème sous-jacent. Un décès a été signalé à ce jour cette saison chez un enfant âgé de 6 à 23 mois présentant un problème sous-jacent et atteint de la grippe B.

Remarque : Le nombre d'hospitalisations signalées par IMPACT représente un sous-groupe de toutes les hospitalisations associées à la grippe chez les enfants au Canada. Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective.

Hospitalisations et décès associés à la grippe chez les adultes (PCIRN)

Une surveillance active des hospitalisations associées à la grippe confirmée en laboratoire chez les adultes (âgés de 16 ans ou plus) a été menée par le Réseau de surveillance des cas sévères (SOS) par le Réseau de recherche sur l'influenza de l'Agence de la santé publique du Canada et des Instituts de recherche en santé du Canada (PCIRN). Le travail du réseau de surveillance des cas sévères pour la saison grippale 2012-2013 a pris fin le 30 avril 2013. Cependant, le réseau PCIRN-SOS continue de signaler des données limitées sur les cas de grippe confirmés en laboratoire décelés grâce à une surveillance passive dans 15 des 17 hôpitaux. Au cours de la semaine 27, une hospitalisation a été signalée chez un adulte âgé de 20 à 44 ans atteint de la grippe A(H1N1)pdm09. Aucune hospitalisation, aucune admission dans une unité des soins intensifs ni aucun décès n'a été signalé au cours de la semaine 28.

Les données cumulatives pour la saison englobent les données de la surveillance active du 4 novembre 2012 au 30 avril 2013 ainsi que les données de la surveillance passive depuis le 1er mai 2013. Le nombre cumulatif de cas est de 1 810 : 1 625 (89,8 %) étaient attribuables à la grippe A [dont 312 étaient A(H3N2), 21 étaient A(H1N1)pdm09 et 1 292 étaient influenza A(non sous-typé)]; 139 (7,7 %) étaient attribuables à la grippe B; et le type de grippe n'a pas été signalé pour 46 cas. La répartition des cas hospitalisés par groupe d'âge est la suivante : 1 230 (68,0 %) étaient âgées de 65 ans ou plus, 373 (20,6 %) étaient âgés de 45 à 64 ans, 195 (10,7 %) étaient âgés de 20 à 44 ans, et 12 (0,7 %) étaient âgés de moins de 20 ans. Il y eut 216 hospitalisations qui ont nécessité une admission à une USI; la majorité des personnes admises étaient des adultes âgés de 65 ans ou plus (123; 56,9 %). Un total de 116 décès ont été signalés à ce jour, 26 cas atteints de grippe A(H3N2), un cas de grippe A(H1N1)pdm09, 82 cas de grippe A(non sous-typé), 6 cas de grippe B et un cas de grippe pour lequel le type n'a pas été signalé. Plus de 85 % des décès (99/116) ont été rapportés chez les adultes âgés de 65 ans, 14 (12,1 %) chez des adultes âgés de 45 à 64 ans, et 3 (2,6 %) chez des adultes âgés de 20 à 44 ans.

Remarque : Le nombre d'hospitalisations signalées par PCIRN représente un sous-groupe de toutes les hospitalisations associées à la grippe chez les adultes au Canada. Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective.

Hospitalisations et décès associés à la grippe par les provinces et territoires (Système de surveillance agrégée)

Au cours des semaines 27 et 28, quatre hospitalisations associées à la grippe confirmée en laboratoire ont été signalées par les provinces et territoires participants*. La majorité des cas étaient de type A (75.0 %). Il y a eu une hospitalisation chez un adulte de 65 ans ou plus, deux chez des adultes âgés de 45 à 64 ans et une chez un enfant âgé entre 0 et 4 ans. Aucune admission en unité de soins intensifs n'a été signalée. Un décès a été signalé chez un adulte âgé de 45 à 64 ans atteint de la grippe A.

Jusqu'à maintenant cette saison, 5 056 hospitalisations associées à la grippe ont été signalées, dont 86,4 % ont été associées à la grippe A. Parmi les virus dont on connaît le sous-type (49,3 %), la grippe A(H3) est la souche prédominante. Parmi les 5 053 cas pour lesquels les données étaient disponibles, le nombre de cas selon le groupe d'âge est le suivant : 2 657 (52,6 %) des cas ont été signalés chez des personnes âgées de 65 ans ou plus; 840 (16,6 %) chez des adultes âgés de 45 à 64 ans; 452 (8,9 %) chez des adultes âgées de 20 à 44 ans; 41 (0,8 %) chez les personnes âgées de 15 à 19 ans; 275 (5,4 %) chez les enfants âgés de 5 à 14 ans et 788 (15,6 %) chez les enfants âgés de 0 à 4 ans. Sur les 1 401 patients pour lesquels des données étaient disponibles, 222 hospitalisations ont nécessité une admission à une USI. Les proportions les plus élevées de ces admissions ont été parmi les adultes

âgés de 65 ou plus (36,0 %) suivies de ceux âgés de 45 à 64 ans (33,8 %). Jusqu'à maintenant cette saison, 315 décès ont été signalés : 258 chez des adultes âgés de 65 ans ou plus; 37 chez des adultes âgés de 45 à 64 ans; 12 chez des adultes âgés de 20 à 44 ans; un chez un enfant âgé de 5 à 14 ans, et 7 chez des enfants âgés de 0 à 4 ans. Il est important de noter que les décès n'ont pas à être attribuables à la grippe; une épreuve de laboratoire positive est suffisante pour la production de rapports. Les données cliniques détaillées (p. ex. problèmes médicaux sous-jacents) demeurent inconnues dans certains de ces cas.

Note* : Le nombre d'hospitalisations et de décès liés à la grippe rapporté par le Système de surveillance agrégée chaque semaine peut constituer une surestimation, puisque ces données peuvent comprendre les mises à jour rétrospectives des données provenant de l'Ontario au cours des semaines précédentes. Parmi ces données, on peut retrouver des cas rapportés par les réseaux IMPACT et PCIRN. Les provinces de la C.-B., du Qc, de la N.-É. et du N.-B. et le territoire du Nt ne signalent pas les hospitalisations attribuables à l'influenza à l'Agence de la santé publique du Canada. Seules les hospitalisations nécessitant des soins médicaux intensifs sont signalées par la Sask. Les admissions aux unités de soins intensifs ne sont pas signalées en Ontario.

Mise à jour internationale sur l'influenza

Hémisphère Nord

Le niveau d'activité grippal était à son niveau intersaisonnier dans la plupart des pays des régions tempérées de l'hémisphère Nord au cours des semaines 26 et 27.
Mise à jour de l'influenza par l'Organisation mondiale de la Santé (en anglais seulement)
Rapport sur l'influenza saisonnière des CDC
Bulletin électronique hebdomadaire d'EuroFlu (en anglais seulement)

Régions tropicales

Asie et Afrique : L'activité grippale a diminué dans la plupart des régions tropicales de l'Asie; toutefois, le Sri Lanka et le Vietnam ont rapporté une circulation continue du virus de la grippe A. La plupart des pays d'Afrique centrale ont rapporté une activité grippale faible. Trois pays faisaient exception : le Cameroun et la Côte d'Ivoire ont rapporté une co-circulation de la grippe A(H1N1)pdm09 et de la grippe B. L'activité grippale à Madagascar commence à diminuer bien que le pourcentage d'échantillons positifs reste élevé (43 %).

Caraïbes, Amérique centrale et régions tropicales d'Amérique du Sud : L'activité grippale est demeurée faible dans la plupart des pays des Caraïbes et d'Amérique centrale; toutefois, Cuba et la République dominicaine ont signalé une circulation continue du virus de la grippe A(H1N1)pdm09 depuis la fin avril. Au cours de la semaine 27, le Costa Rica a signalé une circulation accrue du virus de la grippe A(H1N1)pdm09A; circulation du virus de la grippe A(H3N2) en El Salvador et des virus A(H1N1)pdm09 et A(H3N2) au Nicaragua. Dans de nombreux pays andins d'Amérique du Sud, le virus respiratoire syncytial a continué de dominer. Le virus de la grippe A(H1N1)pdm09 a continué de circuler en Colombie et au Venezuela, ce dernier signalant une activité des maladies respiratoires aiguës supérieure au seuil pour cette période de l'année, mais les avis de maladies respiratoires aiguës et de pneumonie ont montré une tendance à la baisse au cours de la semaine 26. La Colombie a signalé une lente tendance à la baisse dans la proportion d'hospitalisations et d'admissions à l'unité de soins intensifs dues à des infections respiratoires aiguës graves au cours des semaines 24 à 27. Concernant les détections en laboratoire, 18 % des échantillons étaient positifs pour la grippe au cours des semaines 25 et 26. En Bolivie, le virus de la grippe A a continué à circuler aux environs de La Paz, et le virus de la grippe B à Santa Cruz.

Mise à jour de l'influenza par l'Organisation mondiale de la Santé (en anglais seulement)
Rapport de situation de l'Organisation panaméricaine de la santé (OPS) (en anglais seulement)

Hémisphère Sud

L'activité grippale continue en Amérique du Sud et en Afrique du Sud, mais reste faible en Océanie.

Amérique du Sud – Cône Sud : Le virus respiratoire syncytial a continué d'être le virus prédominant dans la circulation, mais une co-circulation croissante du virus de la grippe A(H1N1)pdm09 et du virus de la grippe A(H3N2) a été signalée au cours de la semaine 27. En Argentine, l'activité du syndrome grippal et des infections respiratoires aiguës graves était supérieure au seuil épidémique. En 2013 (jusqu'à la semaine 27), 97,2 % des détections de grippe étaient des cas de grippe A et parmi ceux-ci, 56,9 % étaient des cas de grippe A(H1N1)pdm09. Au Chili, le taux de consultations national pour le syndrome grippal a augmenté et avait atteint ou dépassé le niveau du seuil épidémique au cours des dernières semaines. Le Brésil a signalé des tendances à la hausse des cas de syndrome grippal et d'infections respiratoires aiguës graves avec une co-circulation continue du virus de la grippe A(H1N1)pdm09 et du virus grippal B. Les détections en laboratoire de la grippe au Brésil semblent avoir atteint un pic au cours de la semaine 24.

Afrique du Sud : Une circulation du virus de la grippe A(H1N1)pdm09 est observée depuis la fin avril 2013. Le nombre de détections en laboratoire semble avoir atteint un pic au cours de la semaine 23, bien que le pourcentage de tests positifs pour la grippe parmi les échantillons de syndrome grippal recueillis par des sites sentinelles ait été environ 50 % au cours des dernières semaines.
Rapport de surveillance de l'influenza de l'Afrique du Sud (en anglais seulement)

Australie et Nouvelle-Zélande : Les taux de consultation pour les syndromes grippaux (SG) étaient inférieurs au niveau de référence; seuls quelques échantillons étaient positifs pour la grippe au cours des semaines 27 et 28. L'Australie signale que la saison grippale n'a pas encore commencé, l'activité grippale étant relativement stable entre le 8 et le 21 juin. Au cours de cette période, 60 % des détections de grippe typée étaient des cas de grippe A. En 2012, la grippe A(H1N1)pdm09 représentait moins de 1 % des détections de grippe; toutefois, à ce jour, en 2013, plus de 9 % des détections de grippe ont été des cas de grippe A(H1N1)pdm09 (bien que la majorité des cas de grippe A n'étaient pas sous-typés). En Nouvelle-Zélande, le nombre de cas de grippe repérés a augmenté lentement au cours des dernières semaines, avec une combinaison des virus des grippes A et B.
Surveillance de la santé publique de la Nouvelle-Zélande (en anglais seulement)
Rapport de l'influenza de l'Australie (en anglais seulement)

Mise à jour de l'influenza par l'Organisation mondiale de la Santé (en anglais seulement)
Rapport de situation de l'Organisation panaméricaine de la santé (OPS) (en anglais seulement)
FluNet de l'OMS (en anglais seulement)

Agents pathogènes des voies respiratoires émergents

Influenza aviaire chez l'humain
Grippe A(H7N9): Aucun nouveau cas d'infection humaine par le virus de la grippe aviaire A(H7N9) n'a été signalé par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) depuis le 4 juillet 2013. Depuis mars 2013, 133 cas d'infection humaine par le virus de la grippe aviaire A(H7N9) confirmés en laboratoire, dont 43 mortels, ont été signalés par huit provinces et deux municipalités dans l'Est de la Chine.
ASPC – Grippe aviaire A(H7N9)
OMS – Virus de la grippe aviaire A(H7N9)

Grippe porcine chez l'humain
Grippe A(H3N2)v : Les Centers for Disease Control and Prevention (CDC) ont signalé huit autres cas d'infection humaine avec la variante de la grippe A (H3N2)v en Indiana au cours de la semaine 27. Aucun cas n'a été signalé au cours de la semaine 28. Depuis juin 2013, 12 cas d'infection humaine avec la variante de la grippe A (H3N2)v ont été signalés aux États-Unis.
Centers for Disease Control and Prevention – variante du virus de la grippe A (H3N2) (en anglais seulement)

Coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (CoV-SRMO)
Depuis le 4 juillet 2013, 11 cas supplémentaires de coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (CoV-SRMO) ont été signalés par l'OMS en Arabie saoudite et aux Émirats arabes unis, avec cinq décès chez des cas précédemment signalés. Les six cas en Arabie Saoudite comprenaient un homme âgé de 69 ans et deux hommes âgés de 66 ans, qui avaient tous des comorbidités et ont été hospitalisés, une travailleuse de la santé âgée de 56 ans qui s'est rétablie et a repris le travail, et enfin deux personnes en contact avec un cas précédemment confirmé, à savoir un membre de la famille de sexe masculin âgé de 26 ans et une travailleuse de la santé âgée de 42 ans. Les deux personnes en contact étaient des cas légers sans comorbidité. Une grappe liée à un établissement de soins de santé a été signalée aux Émirats Arabes Unis; elle comprenait un homme âgé de 82 ans présentant des problèmes médicaux sous-jacents qui a été hospitalisé, et quatre travailleurs de la santé qui ont été en contact avec le cas index. Trois des cinq décès signalés concernaient des cas précédemment confirmés en Arabie Saoudite. Quant aux deux décès restants, l'un est un Qatarien qui était soigné au Royaume-Uni depuis le 11 septembre 2012. Il s'agissait du deuxième cas d'infection humaine par le CoV-SRMO repéré dans le monde. L'autre décès concerne un garçon de 2 ans souffrant d'une maladie pulmonaire sous-jacente, en Arabie Saoudite. Il s'agit du premier décès d'enfant signalé. Depuis avril 2012, 88 cas confirmés en laboratoire et un cas probable d'infection humaine par le CoV-SRMO ont été décelés; 45 cas se sont soldés par un décès. La plupart des patients sont des hommes (63 %, soit 53 sur 84 cas) et sont âgés de 2 à 94 ans (âge médian : 50 ans).
ASPC – Coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (CoV-SRMO)
OMS – Infections à coronavirus

Les rapports de Surveillance de l'influenza comprennent des données et des renseignements provenant des différentes sources suivantes : les rapports de laboratoire des tests positifs pour l'influenza au Canada (Laboratoire national de microbiologie), les médecins sentinelles signalant le syndrome grippal (SG), l'évaluation provinciale ou territoriale de l'activité grippale fondée sur divers indicateurs y compris la surveillance des laboratoires, les rapports de SG et les éclosions, les hospitalisations d'enfants et d'adultes associées à l'influenza, les ventes d'antiviraux au Canada, les rapports de l'OMS et d'autres rapports internationaux concernant l'activité grippale

Abréviations : Terre-Neuve-et-Labrador (T.-N.-L.), Île-du-Prince-Édouard (Î.-P.É.), Nouveau-Brunswick (N.-B.), Nouvelle-Écosse (N.-É.), Québec (Qc), Ontario (Ont.), Manitoba (Man.), Saskatchewan (Sask.), Alberta (Alb.), Colombie-Britannique (C.-B.), Yukon (Yn), Territoires du Nord-Ouest (T.N.-O.), Nunavut (Nt).

Définitions des SG pour la saison 2012-2013

Syndrome grippal affectant la population en général : apparition soudaine d'une maladie respiratoire avec fièvre et toux accompagnée d'un ou de plusieurs des symptômes suivants - mal de gorge, arthralgie, myalgie ou prostration - qui pourrait être attribuable à l'influenza. Chez les enfants de moins de 5 ans, des symptômes gastro-intestinaux peuvent également se manifester. Chez les patients de moins de 5 ans ou de 65 ans et plus, il est possible que la fièvre ne soit pas très importante.

Définition d'une éclosion pour la saison 2012-2013

Écoles : un taux d'absentéisme de plus de 10 % (ou un taux d'absentéisme étant plus élevé (p.ex. >5-10 %) que les niveaux de base attendus tels que déterminés par les autorités scolaires ou de santé publique), et ce, apparemment attribuable au SG. Veuillez noter qu'il est recommandé que les éclosions de SG dans les écoles soient confirmées en laboratoire au début de la saison de l'influenza puisqu'il peut s'agir du premier indicateur de transmission dans une communauté d'une région donnée.

Hôpitaux et établissements résidentiels : deux cas ou plus de SG sur une période de sept jours comprenant au moins un cas confirmé en laboratoire. Lorsqu'on constate une éclosion dans un établissement, elle devrait être signalée en moins de 24 heures. Les établissements résidentiels incluent, mais ne sont pas limités aux établissements de soins de longue durée et prisons.

Les lieux de travail : un taux d'absentéisme de plus de 10 % apparemment attribuable au SG.

Autres emplacements : deux cas ou plus de SG sur une période de sept jours comprenant au moins un cas confirmé en laboratoire; c.-à-d., communautés fermées.

Définition des niveaux d'activité grippale pour la saison 2012-2013

Définitions des niveaux d'activité grippale régionale :

1 = Aucune activité signalée : aucune détection de l'influenza confirmée en laboratoire au cours de la semaine de déclaration; cependant, il peut y avoir des signalements sporadiques de SG

2 = Sporadique : signalements sporadiques de SG et détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec **aucune éclosion de SG/influenza** détectée à l'intérieur de la région de surveillance†

3 = Localisée : (1) évidence d'augmentation de SG* et
(2) détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec
(3) **présence d'éclosions** dans des écoles, hôpitaux, établissements résidentiels ou d'autres types d'institutions survenant dans **moins de 50 % de la région de surveillance†**

4 = Étendue : (1) évidence d'augmentation de SG* et
(2) détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec
(3) **présence d'éclosions** dans des écoles, hôpitaux, établissements résidentiels et/ou d'autres types d'institutions survenant **dans 50 % ou plus de la région de surveillance†**

À noter : Les données de SG peuvent être rapportées à partir des médecins sentinelles, des visites en salle d'urgence ou de la ligne téléphonique info-santé.

*Signifiant des signalements plus que sporadiques tels que déterminé par l'épidémiologiste de la province ou du territoire.

† Sous-régions à l'intérieur de la province ou du territoire telles que définies par l'épidémiologiste de la province ou du territoire.

Nous voudrions remercier tous les partenaires participant au programme Surveillance de l'influenza cette année. Ce rapport est disponible sur le site Web de l'Agence de la santé publique du Canada à l'adresse http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/index.html, dans les deux langues officielles.